AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE" Tél. RENNES (99) 36-01-74
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux, Route de Fougères, RENNES
C. C. P. RENNES 9404-94

BULLETIN N° 137 — 18 FEVRIER 1972

LE DESHERBAGE DES POIS ET DES HARICOTS EN BRETAGNE

Les cultures de pois et de haricots, étant le plus souvent destinées à la conserve, il y a lieu de les débarrasser des mauvaises herbes qui diminueraient leur qualité technologique, sans compter leur rendement. En effet, en dehors de la gêne pour les cueilleurs et les machines, la masse de verdure produite par les adventices favorise le développement des maladies. D'autre part, certaines parties de ces plantes (baies de morelles, fragments de ravenelles) peuvent rendre le nettoyage difficile, voire impossible, ou encore être toxiques. Les produits suivants sont actuellement à la disposition des agriculteurs pour effectuer ce désherbage.

- POIS -

Diallate - Cette matière active n'agit pratiquement que sur les graminées annuelles, en particulier la folle-avoine. Il est nécessaire après pulvérisation de l'incorporer rapidement par un hersage croisé.

Chloroxuron - Il assure un assez bon désherbage d'ensemble mais se révèle faible sur gaillet-gratteron, fumeterre, renouées, et insuffisant pour lutter contre les graminées.

Prométryne - Son action est sensiblement identique à celle du produit précédent avec cependant une meilleure efficacité sur les graminées. Sa sélectivité est variable suivant les variétés.

Méthabenzthiazuron - Cet herbicide, doté d'une très large efficacité sur dicotylédones et graminées est toutefois insuffisant sur chénopodes et inefficace contre la folle-avoine. La sélectivité diffère largement suivant les variétés, certaines y étant très sensibles.

Dinoterbe + nitrofène - Cette association de matières actives permet de lutter à la fois contre les dicotylédones et les graminées. Elle se révèle d'une efficacité correcte sur folle avoine et semble bien convenir aux conditions de sol et de climat de l'Ouest.

Dinosèbe sel d'ammonium, sel de triéthanolamine ou ester acétique - Ces spécialités, qui permettent d'éliminer les dicotylédones, ne détruisent pas les graminées.

M. C. P. B. - Au cas où aucune application d'herbicide n'a pu être faite en raison du mauvais temps il reste possible d'utiliser cette hormone au stade 3 feuilles des pois. On élimine ainsi les dicotylédones déjà levées.

- HARICOTS -

Monolinuron - Cette urée substituée s'emploie juste après semis. Toutefois son efficacité étant assez limitée, elle est remplacée, en culture, par le mélange dinosèbe + monolinuron qui se révèle plus complet. Cette association risque de se montrer phytotoxique dans les sols filtrants et sur les haricots beurre.

Dinoterbe + nitrofène - Cette nouvelle association, utilisable également sur pois, doit être appliquée le jour du semis ou, au plus tard, dans les 24 heures suivantes. Elle assure un désherbage excellent pour autant qu'il n'y ait pas trop de folle-avoine. On réduira la dose en sols sableux.

P. 382

.../...

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Dinosèbe + néburon - Applicable en pré-levée, ce mélange permet de détruire les plantes annuelles, aussi bien dicotylédones que graminées, à l'exception de la folle avoine.

Dinosèbe ester acétique et dinitrophényl carbonate - Ces herbicides, efficaces presque uniquement sur dicotylédones par contact, permettent de limiter les premières levées de mauvaises herbes mais se révèlent souvent insuffisants. Par ailleurs les conditions d'emploi sont assez difficiles à observer, ce qui réduit encore leur intérêt.

- Désherbage des pois -

Stade de la culture	Matière active	dose* m.a/ha	Spécialités commerciales
Présemis	Diallate	1,4 kg	Avadex
Après semis mais avant la levée	Chloroxuron	3,5 kg	Ténoran
	Prométryne	1,5 kg	Gésagarde
	Méthabenzthiazuron	2,8 kg	Tribunil
	Dinoterbe+ nitrofène	2,5 + 1,5 kg	Phénoterb
Après la levée, pois de 6 à 10 cm	Dinosèbe sel d'ammonium	1 kg	Spécialités commerciales trop nombreuses pour être citées
	Dinosèbe sel de triéthanolamine	1,3 kg	
	Dinosèbe ester acétique	1,3 kg	
3 feuilles au moins	M. C. P. B.	1,8 kg	Tropotone

* Il s'agit de la dose d'homologation

- Désherbage des haricots -

Stade de la culture	Matière active	dose m.a./ha	Spécialités commerciales
Post semis	Monolinuron	0,750 kg	Arésin
Post semis	Monolinuron + dinosèbe	0,5 + 1,6 kg	Arésin combi
Post semis	Dinoterbe + nitrofène	2,5 + 1,5 kg	Phénoterb
Post semis	Dinosèbe + néburon	1,2 + 1,8 kg	Mélange à faire
Stade plantule	Dinitrophényl carbonate	5,250 kg	Tribonate
Jusqu'à 2 feuilles	Dinosèbe ester acétique	1,400 kg	Spécialités trop nombreuses pour être citées

A. CRESPY - Ingénieur d'Agronomie -

Note : Les nombreuses variétés de pois et de haricots et les conditions, souvent très différentes, de culture, rendent difficile la mise au point de désherbants sélectifs. La réaction de certaines variétés sous diverses conditions est encore mal connue. La prudence reste donc de rigueur dans ce domaine et l'utilisateur aura intérêt à lire attentivement les notices d'emploi, et éventuellement à consulter les agents compétents des organisations professionnelles agricoles (UNILEC - Chambres d'Agriculture - INVUFLEC...)